

# BEDIENUNGSANLEITUNG

AA/AAA NiMH AKKU  
Multifunktions-Ladegerät



**BC 2500**

**techno**  
*LINE*

Einführung ..... 02

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen ..... 02

Eigenschaften ..... 03

Technische Daten ..... 03

Informationsanzeige auf dem Ladegerät und auf dem Smartphone ..... 04

Allgemeine Akkukenntnisse ..... 04

Betriebsarten ..... 05

Betriebsschritte ..... 06

Anzeigeinformationen ..... 08

Betrieb mit dem iPHONE ..... 09

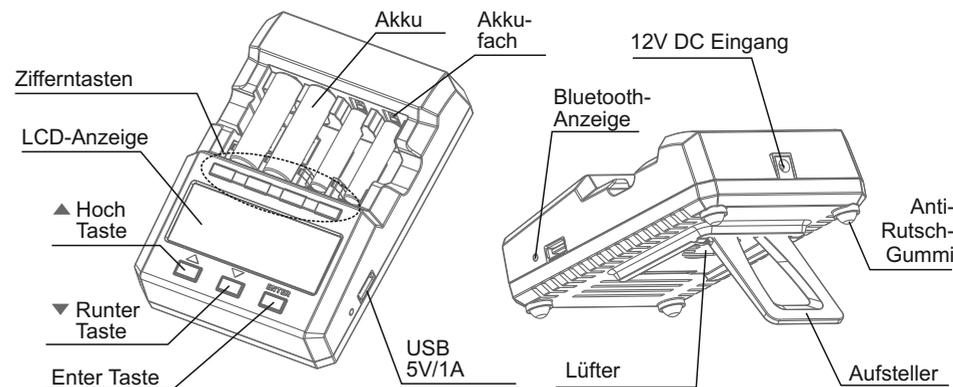
Betrieb mit dem Android Phone ..... 11

Haftungsausschluss ..... 13

Ladezeit bei verschiedenen Ladeströmen ..... 14

**EINLEITUNG**

Das BC 2500 Ladegerät ermöglicht ein schnelles und optimales Aufladen von wiederaufladbaren „AA“ und „AAA“ Akkus. Mit Lade-, Entlade-, Auffrischungs- und Analysierungs-, Formierungsfunktion und zyklischem Laden, sowie individuellen LCD Anzeigen für Ladestatus, ist dieses Ladegerät zuverlässig, nutzerfreundlich und ideal für zu Hause, auf der Arbeit oder für unterwegs. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das Ladegerät in Betrieb nehmen.



**⚠️ WARNUNG**

DIESES LADEGERÄT IST AUF DAS LADEN VON NiCd UND NiMH AKKUS BESCHRÄNKT. NUTZEN SIE DIESES LADEGERÄT NICHT ZUM AUFLADEN VON ALKALINE, LITHIUM UND ZINK-KOHLE-BATTERIEN ODER ANDEREN BATTERIEN EINES UNGEEIGNETEN TYPIS. EINE INKORREKTE NUTZUNG DIESES PRODUKTS KANN FEUER UND SCHÄDEN AN BATTERIEN VERURSACHEN. LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG VOR DER NUTZUNG KOMPLETT DURCH.

**ALLGEMEINE VORSICHTSMAßNAHMEN**

- Laden Sie keine Akkus, außer NiMH oder NiCd. Bitte erkundigen Sie sich beim Akkuhersteller um sicherzugehen, welche Lade- und Entladeraten die Akkus annehmen können. Setzen Sie das Ladegerät auf Grund von Brandgefahr keinen Flüssigkeiten oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Nutzen Sie das Ladegerät nicht, wenn es einen beschädigten Eindruck erweckt.
- Platzieren Sie die Akkus immer mit dem positiven Ende nach Oben. Falsche Polaritäten können zu Feuer oder Explosionen führen. Beachten Sie die Polaritätssymbole auf dem Ladegerät.
- Setzen Sie das Ladegerät keinem direkten Sonnenlicht aus und betreiben Sie das Ladegerät in einen gut belüfteten Standort. Stellen Sie das Produkt nicht auf einen Teppich.
- Achten Sie darauf, dass die Akkuklemmen nicht kurzgeschlossen werden.
- Nutzen sie nur das mitgelieferte Netzteil.
- Die wiederaufladbaren Akkus können sich während der Aufladung aufheizen, besonders bei der Verwendung von hohen Ladungsströmen. Seien Sie besonders vorsichtig beim Entnehmen von Akkus nach der Aufladung.
- Trennen Sie bei die Verbindung zur Stromquelle, wenn Sie das Ladegerät gerade nicht benutzen.

**EIGENSCHAFTEN**

- Das Ladegerät besitzt vier unabhängige Ladeschächten für AA und AAA NiMH/NiCd Akkus.
- Große LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung für einfaches Ablesen.  
Die Digitalanzeige zeigt während des Betriebs verschiedene Modi an, sowie den Ladestrom (in mA), die geladene Kapazität (in mAh), die Spannung (in Volt) und die vergangene Zeit (in hh:mm)
- Sieben Tasten für einfache Einstellung und Nutzung  
Vier Zifferntasten (SNB) zur Anzeige der individuellen Ladeschachtanzeigen während der verschiedenen Modi und drei weitere Tasten zur Einstellung des Ladegerätes.
- Fünf Betriebsarten: Charge, Discharge, Refresh & Analyse, Break-In und Cycle.
- Sehr schnelles Aufladen – 60 Minuten zum Aufladen von 2500mAh Akkus.
- Ladestrom von 200mA bis 2500mA.
- Entladestrom von 100mA bis 1000mA.
- Smartphone-Steuerung – unterstützt APPLE iPhone und Android Smartphone.
- $-\Delta U$ -Wert änderbar über Smartphone
- Innenwiderstand- und Spannungsgrafik zu den Akkus können über das Smartphone angezeigt werden.
- USB-Schnittstellen (5V 1A) für das Aufladen von Smartphone, MP3 und Digitalkamera
- Lüfter
- Netzteil (12V / 2.5A)
- Erkennung von beschädigten Akkus: Zur Sicherheit führt das Ladegerät beim Starten einen Widerstandstest durch. „FAIL“ erscheint auf der Anzeige, wenn ein Akku diesen Test nicht besteht und das Programm wird beendet.
- Ein eingebauter PTC Thermistor verhindert Überhitzungen und das  $-\Delta U$  verhindert Über- oder Tiefenladen.
- Die Firmware ist über das Smartphone aktualisierbar.

**TECHNISCHE DATEN**

|                                   | nur Ladegerät  | mit Smartphone |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Ladestrom                         | 0.2-2.5A       | 0.2-2.5A       |
| $\Delta U$                        | 5mV            | 3-15mV         |
| Entladestrom:                     | 0.1-1.0A       | 0.1-1.0A       |
| Entladen von Anschlussspannung    | 0.9V           | 0.5-1.0V       |
| Akkukapazitätsbereich             | 500mAh-3500mAh | 500mAh-3500mAh |
| Kreisanzahl                       | 1-12           | 1-12           |
| Abrundungsladestrom               | 100mA          | 100mA          |
| Wartungsladestrom (Ladeerhaltung) | 30mA           | 30mA           |
| Temperaturschutz                  | 55°C           | 55-70°C        |
| Eingangsleistung                  | 12V/2.5A       |                |
| USB-Leistung                      | 5V/1A          |                |
| Gewicht                           | 370g           |                |
| Abmaße (LxBxH)                    | 154x104x50mm   |                |

**TECHNISCHE DATEN KÖNNEN SICH ÄNDERN.**

**INFORMATIONSANZEIGE DES LADEGERÄTES & AUF DEM SMARTPHONE**

|                          | nur Ladegerät   | mit Smartphone |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| Lade-/Entlademodus       | Vorhanden       | Vorhanden      |
| Lade-/Entladezeit        | Vorhanden       | Vorhanden      |
| Ladegerätstatus          | Vorhanden       | Vorhanden      |
| Lade-/Entladekapazität   | Vorhanden       | Vorhanden      |
| Lade-/Entladestrom       | Vorhanden       | Vorhanden      |
| Akkuspannung             | Vorhanden       | Vorhanden      |
| Akkutemperatur           | Nicht Vorhanden | Vorhanden      |
| Innenresistenz des Akkus | Nicht Vorhanden | Vorhanden      |
| Akkuspannungsgrafik      | Nicht Vorhanden | Vorhanden      |

**ALLGEMEINE AKKUKENNTNISSE**

**Akkukapazität(mAh):**

Milliampere-Stunden: mAh steht für die Kapazität des Akkus oder für den geladenen Kapazitätswert.

**Was ist 0.1C, 0.2C, etc.?**

„C“ steht für die Akkukapazität und der Bruchteil dieser Kapazität ist die Zahl davor. Zum Beispiel 0.1C bedeutet die 0.1-fache Kapazität. Für einen 2700mAh Akku wäre 0.1C 270mA.

**Wahl des Lade- & Entladestroms.**

Ein Ladestrom von unter 0.33C oder über 1.0C wird nicht empfohlen. Ein zu langsamer Ladevorgang kann die Akku-Voll-Erkennung verhindern.

**Ein zu schneller Ladevorgang kann zu einer Schädigung des Akkus führen.**

In der Regel schützen langsamere Laderaten die Akkuleistung, brauchen jedoch mehr Zeit zum Aufladen. Schnelle Laderaten können dazu führen, der Akku nicht voll geladen wird und die Akkutemperatur ansteigt.

**Akkugruppierung**

In vielen technischen Geräten werden oft zwei oder mehr Akkus zusammen genutzt. Die Leistung einer Akkugruppe wird immer von dem schlechtesten Akku eingeschränkt. Ein Akku mit schlechter Leistung kann die allgemeine Nutzungsdauer eines technischen Gerätes deutlich verringern.

Die Akkuanpassung beschreibt das Gruppieren von Akkus mit ähnlichen Kapazitäten. Zur Durchführung dieses Prozesses nutzen Sie den Refresh & Analyse-Modus um die Akkukapazitäten zu bestimmen. Gruppieren Sie Akkus mit einer Kapazität von +/-5% eines angezeigten Wertes.

**„Akkuformung“**

Neue Akkus und Akkus, welche über einen längeren Zeitraum gelagert wurden, werden chemisch deaktiviert. Die Akkuformung ist ein Laden-Entladen-Laden-Kreislauf, welcher eine volle Aufladung eines Akkus durch eine niedrige Laderate erzwingt. Durch diesen Prozess werden die Akkus aktiviert. In bestimmten Fällen muss dieser Vorgang zwei- bis dreimal wiederholt werden.

**Ladeerhaltung**

Nachdem ein Akku in einem beliebigen Modus aufgeladen wurde, wird das Ladegerät den Akku durch einen geringen kontinuierlichen Stromfluss in einem aufgeladenen Zustand halten. Dieser Modus wird automatisch aktiviert, wenn ein Akku völlig aufgeladen ist und im Ladegerät gelassen wird. Das **DONE** Symbol wird auf dem LCD angezeigt.

**Akkus erwärmen sich.**

Akkus erwärmen sich normalerweise während des Aufladens. Das Ladegerät hat einen eingebauten Temperatursensor. Sollte es zu einer Überhitzung kommen, wird der Ladevorgang unterbrochen. Erst wenn die Temperatur auf einen sicheren Wert gesunken ist, wird der Ladevorgang fortgesetzt. Sollte sich die Überhitzung wiederholen, wird empfohlen die Akkus zu entnehmen, sie abkühlen zu lassen und mit einem niedrigeren Strom fortzufahren. Lassen Sie die Akkus abkühlen, bevor Sie diese in Geräten nutzen.

## BETRIEBSARTEN

Zwischen folgenden Funktionen können Sie wählen:

### 1. Charge (Aufladen):

Lädt die Akkus mit dem eingestellten Ladestrom auf. Geeignet für regelmäßig genutzte Akkus.

### 2. Discharge (Entladen):

Entlädt die Akkus mit dem eingestellten Ladestrom.

### 3. Refresh & Analyse (Auffrischung und Analysierung):

Geeignet für Akkus, welche zwischen 2 Wochen bis 3 Monate gelagert wurden oder welche eine schlechte Leistung haben. Dieser Modus kann außerdem zur Bestimmung der Kapazität genutzt werden. Das Ladegerät lädt den Akku und wartet eine Stunde, bevor es den Akku wieder entlädt und wieder eine Stunde wartet, um den Akku erneut zu laden. Sie können den Lade- und Entladestrom einstellen.

### 4. Break-In (Batteriereformung):

Neue Akkus und Akkus, welche länger als 3 Monate gelagert wurden, werden chemisch deaktiviert. Die Akkuformung ist ein Laden-Entladen-Laden-Kreislauf, welcher eine volle Aufladung eines Akkus durch einen niedrigen Ladestrom ermöglicht. Durch diesen Prozess werden die Akkus aktiviert. In bestimmten Fällen muss dieser Vorgang zwei- bis dreimal wiederholt werden. Der Akku wird mit 0.1C für 16 Stunden geladen, wartet eine Stunde, wird dann mit 0.2C entladen und mit 0.1C erneut für 16 Stunden aufgeladen.

### 5. Cycle (zyklisches Laden und Entladen):

Führt einen Lade-Entlade-Kreislauf bis zu 12 mal aus. Der Kreislaufmodus kann den Kapazitätsverlust des Akkus (Memory-Effekt) entgegen wirken. Der Akku wird nach dem letzten Durchlauf wieder aufgeladen.

| Akkuzustand  | Modus                    |
|--|--------------------------|
| Regelmäßig genutzte Batterien (mindestens einmal alle zwei Wochen) | Charge                   |
| Zwischen 2 Wochen und 3 Monate gelagerte Akkus                     | Refresh & Analyse        |
| Länger als 3 Monate gelagerte Akkus                                | Break-In                 |
| Akkus mit niedrig wirkender Leistung                               | Cycle: zwei- bis dreimal |

### Schritte zur Akkurettung

Nicht optimal funktionierende Akkus können durch folgende Schritte verbessert werden.

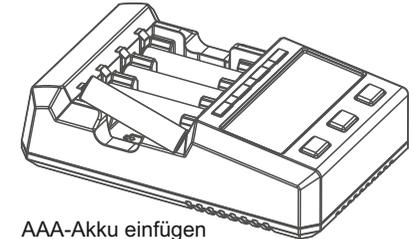
1. Cycle; ein- bis dreimal.
2. Nutzen Sie Break-In bei einer weiterhin niedrigen Akkukapazität.
3. Führen die vorigen Schritte zu einer Kapazitätsverbesserung (>10%), dann wiederholen Sie Break-In für ein- bis dreimal. Kommt es zu keiner bedeutenden Verbesserung, dann hat der Akku wahrscheinlich das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht.

## BETRIEBSSCHRITTE

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Ladegerät und stecken Sie es in eine Steckdose (100-240V AC, 50/60Hz).
2. Fügen Sie einen AA oder AAA Akku ein.

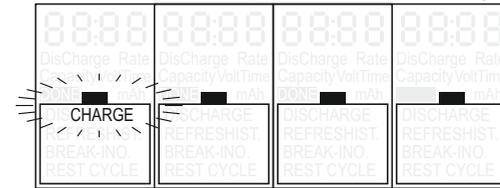


AA-Akku einfügen



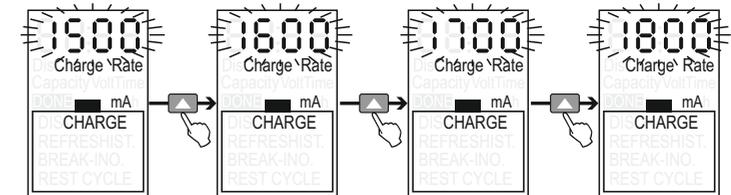
AAA-Akku einfügen

3. "CHARGE" blinkt auf der jeweiligen Anzeige auf, wenn ein neuer Akku eingefügt und vom Ladegerät erkannt wird. Nutzen Sie die HOCH und RUNTER Pfeiltasten um einen gewünschten Modus einzustellen und drücken Sie ENTER um ihre Einstellung zu bestätigen. Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden keine Taste, so lädt das Ladegerät mit einer Standardrate von 1000mA für AA-Akkus und 400mA für AAA-Akkus, oder mit der zuletzt eingestellten Laderate.

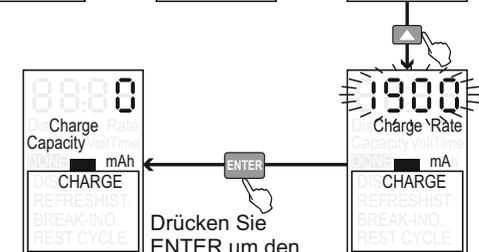


4. Ist CHARGE ausgewählt, wartet das Ladegerät mit blinkendem „Charge Rate“ auf den Ladestrom. Drücken Sie die HOCH und RUNTER Pfeiltasten um den gewünschten Ladestrom einzustellen und bestätigen Sie diese Einstellung mit der ENTER Taste.

Zur Wahl eines geeigneten Ladestroms lesen Sie den „Allgemeine Akkukennnisse“-Abschnitt.

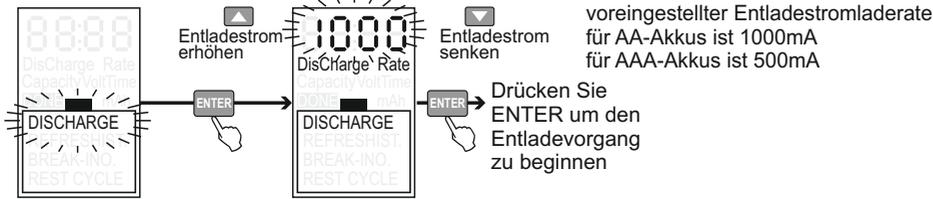


voreingestellter Ladestrom für AA-Akkus ist 1000mA für AAA-Akkus ist 400mA

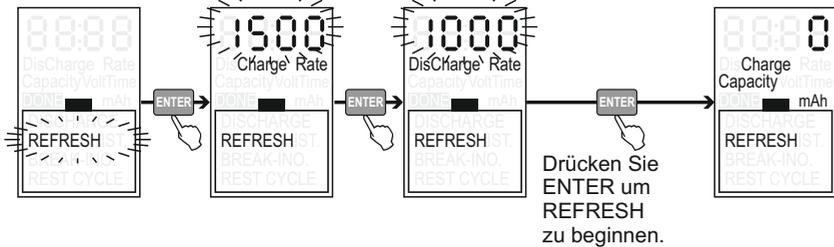


Drücken Sie ENTER um den Ladevorgang zu beginnen

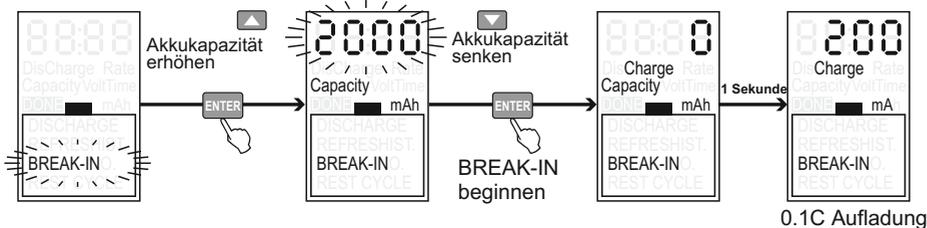
5. Ist DISCHARGE ausgewählt, so wartet das Ladegerät mit blinkenden „DisCharge Rate“ auf den Entladestrom. Drücken Sie die HOCH und RUNTER Pfeiltasten um einen gewünschten Entladestrom einzustellen und bestätigen Sie diese Einstellung mit der ENTER Taste.



6. Ist REFRESH ausgewählt, so wartet das Ladegerät mit blinkenden „Charge Rate“ auf den Ladestrom. Drücken Sie die HOCH und RUNTER Pfeiltasten um einen gewünschten Ladestrom einzustellen und bestätigen Sie diese Einstellung mit der ENTER Taste. Das Ladegerät wartet mit blinkenden „DisCharge Rate“ auf den Entladestrom. Drücken Sie die HOCH und RUNTER Pfeiltasten um einen gewünschten Entladestrom einzustellen und bestätigen Sie diese Einstellung mit der ENTER Taste.



7. Ist BREAK-IN ausgewählt, so wartet das Ladegerät auf die Akkukapazität um automatisch den Lade- und Entladestrom anzupassen. Drücken Sie die HOCH und RUNTER Pfeiltasten um eine gewünschte Akkukapazität einzustellen und bestätigen Sie diese Einstellung mit der ENTER Taste.



8. Ist CYCLE ausgewählt, so wartet das Ladegerät wie in anderen Modi auf den Lade- und Entladestrom. Zusätzlich verlangt das Ladegerät mit blinkenden „No. Cycle“ nach der Anzahl der zu durchlaufenden Kreisläufe. Drücken Sie die HOCH und RUNTER Pfeiltasten um eine gewünschte Durchlaufanzahl einzustellen und bestätigen Sie diese Einstellung mit der ENTER Taste.

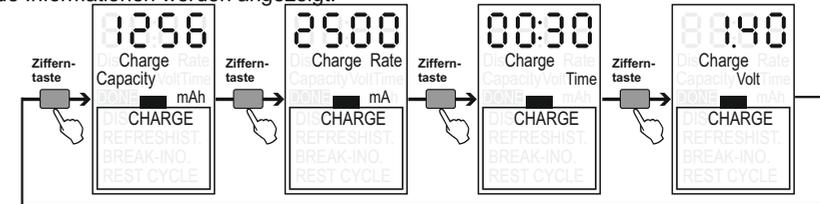
## ANZEIGEINFORMATIONEN

Die LCD-Hintergrundbeleuchtung wird nach 10 Minuten ausgeschaltet, wenn keine Taste gedrückt wird. Drücken Sie eine Taste um die LCD-Hintergrundbeleuchtung anzuschalten.

Die Informationen auf der Anzeige wechseln automatisch in einem Durchlauf. Drücken Sie eine Zifferntaste, um den Anzeigedurchlauf anzuhalten und halten Sie die entsprechende Zifferntaste für 5 Sekunden gedrückt, um den automatischen Informationsdurchlauf wieder zu aktivieren.

Zifferntasten (1~4)

Drücken Sie eine Zifferntaste um zwischen den Anzeigeeinformationen zu wechseln: geladene Kapazität (in mAh), Ladestrom (in mA), vergangene Zeit (in hh:mm), und die Spannung (in Volt). Folgende Informationen werden angezeigt:



Kapazität:

Der Wert wird mit „mAh“ auf dem Ladegerät angezeigt und beschreibt die geladene oder entladene Kapazität. Bei der geladenen Kapazität wird „CHARGE“ auf der Anzeige dargestellt und bei der entladenen Kapazität wird „DISCHARGE“ auf der Anzeige dargestellt.

Beachten Sie, dass die geladene Kapazität für gewöhnlich höher ist als die eigentliche Kapazität des Akkus, weil ein Teil der Energie als Wärme verloren geht. Die geladene Kapazität kann nicht dazu verwendet werden um die Leistung eines Akkus einzuschätzen. Die geladene Kapazität wird dazu verwendet um den Fortschritt des Ladevorgangs zu bestimmen.

Ladestrom:

Der Wert wird mit „mA“ auf dem Ladegerät angezeigt und beschreibt den ungefähren Lade- oder Entladestrom. Beachten Sie, dass diese Ziffer Schwankungen unterliegt, welche durch Pulsladungen entstehen.

Zeit:

Die Zeit wird mit „Time“ auf dem Ladegerät angezeigt und beschreibt die vergangene Zeit für einen bestimmten Vorgang, wie z.B. Laden, Entladen und den Rest der Betriebsarten.

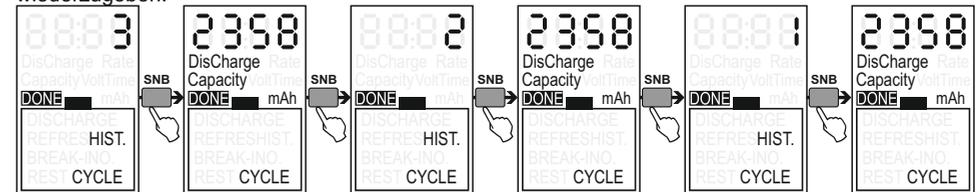
Spannung:

Der Wert wird mit „Volt“ auf dem Ladegerät angezeigt und beschreibt die aktuelle Akkuspannung.

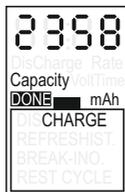
Kreislauf:

Für CYCLE werden die Entladekapazität des Durchlaufs und das „HIST CYCLE“ Symbol auf der Anzeige dargestellt. Nutzen Sie die Zifferntasten um auf die Entladekapazitäten von allen durchgeführten Kreisläufen zuzugreifen. Die Kapazitätsinformationen werden gespeichert solange der Akku im Ladegerät bleibt und gehen erst verloren, wenn der Akku entnommen wird.

Nutzen Sie die Zifferntasten (SNB) um die Entladekapazität für alle durchgeführten Kreisläufe wiederzugeben.



DONE wird angezeigt, wenn das Programm eines Schachtsr Kammer beendet ist. DISCHARGE ist eine Ausnahme, da bei diesem Entladungswert und eine (fortlaufende) Erhaltungsladung angibt. Bei CHARGE wird die absolute Ladekapazität angezeigt und bei REFRESH, BREAK-IN und DISCHARGE wird die entladene Kapazität angezeigt.



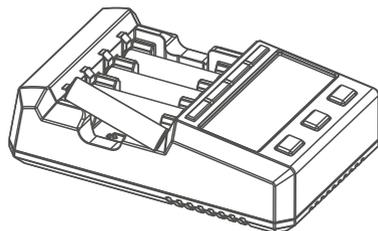
## BETRIEB MIT DEM IPHONE

### Ladegerät mit iPhone verbinden (koppeln)

Eine Kopplung entsteht wenn zwei Bluetooth-Geräte mit einander kommunizieren und eine gemeinsame Verbindung aufbauen. Ein Datensatz mit Informationen zur Kopplung wird im Speicher von beiden Geräten abgelegt. Wird eine Kopplung zwischen einem Gerät und dem BC 2500 Ladegerät hergestellt, muss diese Kopplung nicht erneut hergestellt werden. Das BC 2500 Ladegerät kann mit bis zu 8 Geräten gekoppelt werden. Das BC 2500 Ladegerät kann jedoch nur jeweils über ein Gerät gleichzeitig gesteuert werden.

### Verbindung zum iPhone, iPod oder iPad herstellen

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Ladegerät und stecken Sie es in eine Steckdose (100-240V AC, 50/60Hz).
2. Fügen Sie einen AA oder AAA Akku ein.



Fügen Sie AA oder AAA Akkus ein

3. "CHARGE" blinkt auf der jeweiligen Anzeige auf, wenn ein neuer Akku eingefügt und vom Ladegerät erkannt wird. Warten Sie fünf Sekunden und das Ladegerät wird mit dem voreingestellten Auflademodus fortfahren.
3. Halten Sie die „ENTER“ Taste für fünf Sekunden gedrückt und die Bluetooth-Anzeige am Ladegerät beginnt blau zu blinken um zu zeigen, dass das Ladegerät zur Kopplung bereit ist.
4. Wählen Sie das Bluetooth-Menu auf Ihrem iPhone oder iPad aus und versichern Sie sich, dass Bluetooth angeschaltet ist.
5. Suchen Sie das Ladegerät, es wird als „technoline + 4 Ziffern“ dargestellt. Zum Beispiel als technoline1234. Wählen Sie das Ladegerät auf dem iPhone oder iPad aus.
6. Eine Bestätigung „Connected“ wird auf Ihrem iPhone angezeigt, nachdem Sie das Ladegerät ausgewählt haben. Warten Sie ein paar Sekunden, bis die Verbindung komplett aufgebaut ist.
7. Der Bluetooth-Indikator an der rechten Seite des Ladegerätes leuchtet durchgehend.
8. Das BC 2500 Ladegerät ist nun mit Ihrem iPhone oder iPad verbunden.
9. Starten Sie die BC 2500 App, die Sie sich aus dem App Store heruntergeladen haben.

### Notizen und Hinweise

Nur ein Gerät kann gleichzeitig mit Ihrem Ladegerät verbunden sein.

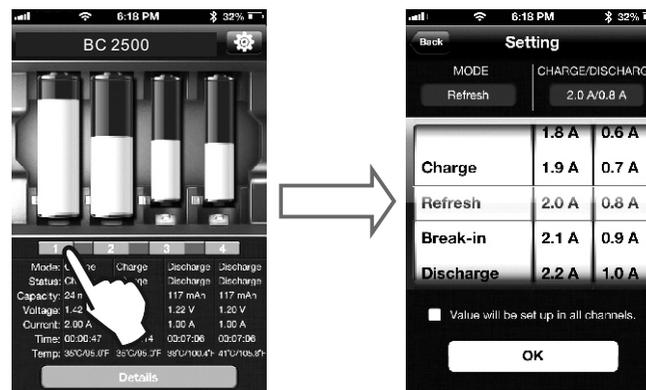
Das Ladegerät kann sich bis zu 8 verbundene Geräte merken. Ist der Speicher voll, dann können keine weiteren Geräte mehr verbunden werden, bis der Speicher wieder gelöscht wurde.

### Speicher löschen

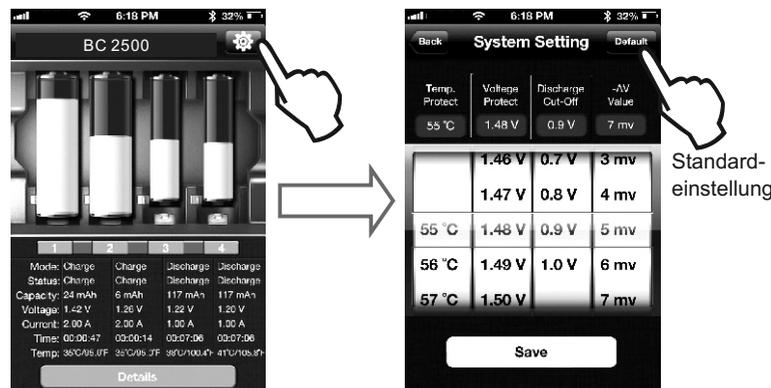
Halten Sie die „HOCH“ und „RUNTER“ Tasten gleichzeitig für 5 Sekunden gedrückt, um den Speicher des Ladegerätes zu löschen.

## BETRIEB MIT IHREM IPHONE

Drücken Sie die Zifferntasten (1~4) um die Betriebsart und den Ladestrom zu ändern.

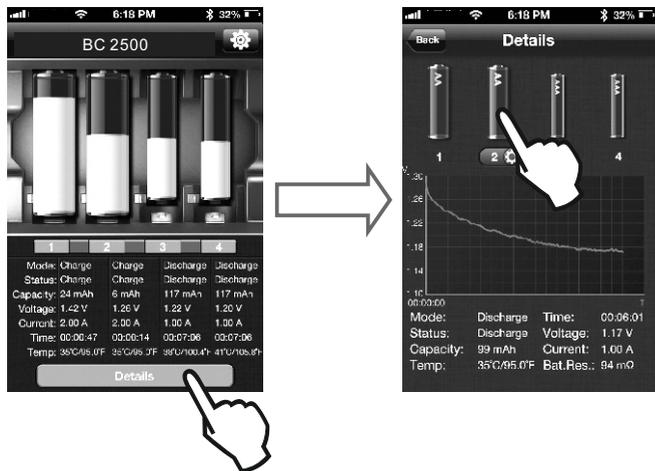


Drücken Sie das Systemeinstellungssymbol (Settings) um den Wert des Temperaturschutzes, der Entlade-Ausschaltspannung und des  $-\Delta U$ -Wertes zu ändern



Standard-einstellung

Drücken Sie die „Details“-Taste um die Spannungsgrafik und den Akku-Innenwiderstand anzuzeigen. Wählen Sie den jeweiligen Akku aus, indem Sie ihn auf dem Display berühren.



## BETRIEB MIT DEM ANDROID PHONE

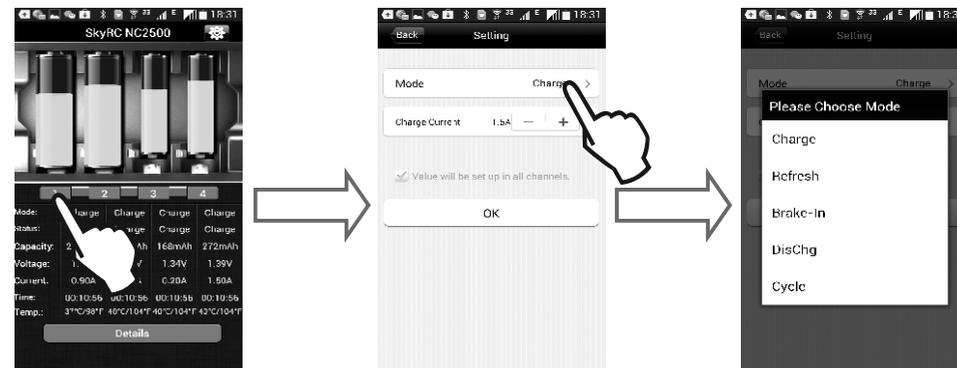
### Verbindung mit dem Android Phone

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Ladegerät und stecken Sie es in eine Steckdose (100-240V AC, 50/60Hz).
2. Fügen Sie einen AA oder AAA Akku ein.  
"CHARGE" blinkt auf der jeweiligen Anzeige auf, wenn ein neuer Akku eingefügt und vom Ladegerät erkannt wird. Warten Sie fünf Sekunden und das Ladegerät wird mit dem voreingestellten Auflademodus fortfahren.
3. Halten Sie die „ENTER“ Taste für fünf Sekunden gedrückt und die Bluetooth-Anzeige am Ladegerät beginnt blau zu blinken um zu zeigen, dass das Ladegerät zur Kopplung bereit ist.
4. Wählen Sie das Bluetooth-Menu auf Ihrem Android Phone oder anderen Android-Geräten aus und versichern Sie sich, dass Bluetooth angeschaltet ist.
5. Suchen Sie das Ladegerät, es wird als „technoline + 4 Ziffern“ dargestellt. Zum Beispiel als technoline1234. Wählen Sie das Ladegerät auf dem Android Phone oder anderen Android-Geräten aus.
6. Eine Bestätigung „Connected“ wird auf Ihrem Android Phone angezeigt, nachdem Sie das Ladegerät ausgewählt haben. Warten Sie ein paar Sekunden, bis die Verbindung komplett aufgebaut ist.
7. Der Bluetooth-Indikator an der rechten Seite des Ladegerätes leuchtet durchgehend.
8. Das BC 2500 Ladegerät ist nun mit Ihrem Android Phone oder anderen Android-Geräten verbunden.
9. Starten Sie die BC 2500 App, die Sie sich aus dem App Store heruntergeladen haben.

Lesen Sie „Notizen und Hinweise“ auf Seite 9. Die Information treffen auch auf das Android Phone zu!

### Betrieb mit Ihrem Android Phone

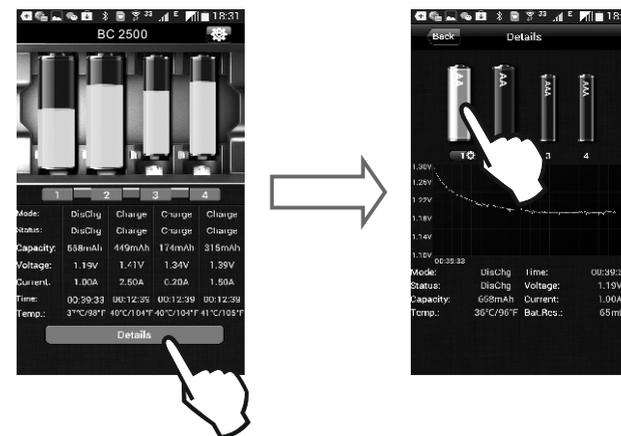
Drücken Sie die Zifferntasten (1~4) um die Betriebsart und den Ladestrom zu ändern.



Drücken Sie das Systemeinstellungssymbol  um den Wert des Temperaturschutzes, der Entlade-Ausschaltspannung und des  $\Delta U$ -wertes zu ändern.



Drücken Sie das „Details“-Taste um die Spannungsgrafik und den Akku-Innenwiderstand anzuzeigen. Wählen Sie den jeweiligen Akku aus, indem Sie ihn auf dem Display berühren.



 Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern ist zu recyceln oder umweltfreundlich zu entsorgen. Entsorgen Sie ihr Ladegerät in einen Recycling Container oder an eine lokale Abfallsammelstelle.

 Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz  
 Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet!

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Ladegerät wurde ausschließlich für die Nutzung mit NiMH/NiCd Akkus entwickelt und genehmigt. Folgen Sie den Anweisungen in dieser Gebrauchsanleitung. Technoline übernimmt keine Haftung, wenn dieses Ladegerät für andere Zwecke benutzt wird, als die bereits genannten Zwecke. Wir sind verpflichtet auf jegliche Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die aufgrund von fehlerhafter Verwendung und Betrieb unserer Produkte entstehen. Wir behalten uns das Recht auf Irrtum und technische Änderungen vor. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Soweit gesetzlich nicht anders vorgeschrieben, ist unsere Verpflichtung zur Zahlung von Schadensersatz, egal aus welchem Rechtsgrund, auf den Rechnungswert dieses technoline-Produktes begrenzt, welches unmittelbar oder direkt mit dem Schadensfall in Verbindung steht.

## LADEZEIT BEI VERSCHIEDENEN LADESTRÖMEN

| Größe des Akkus | Akkukapazität | Ladestrom (mA) | Ungefähre Ladezeit |
|-----------------|---------------|----------------|--------------------|
| AA              | 2600mAh       | 2500           | ~60 Min.           |
|                 |               | 2300           | ~65 Min.           |
|                 |               | 2000           | ~70 Min.           |
|                 |               | 1800           | ~80 Min.           |
|                 |               | 1500           | ~100 Min.          |
|                 |               | 1000           | ~2 St. 30 Min.     |
|                 |               | 700            | ~3 St. 30 Min.     |
|                 |               | 500            | ~5 St.             |
|                 |               | 200            | ~12 St.            |
| AA              | 2000mAh       | 2000           | ~60 Min.           |
|                 |               | 1800           | ~70 Min.           |
|                 |               | 1500           | ~80 Min.           |
|                 |               | 1000           | ~2 St.             |
|                 |               | 700            | ~3 St.             |
|                 |               | 500            | ~4 St.             |
|                 |               | 200            | ~10 St.            |
| AAA             | 1000mAh       | 1000           | ~60 Min.           |
|                 |               | 800            | ~65 Min.           |
|                 |               | 700            | ~70 Min.           |
|                 |               | 500            | ~1 St. 40 Min.     |
|                 |               | 200            | ~4 St.             |